Diplôme d'ingénieur Cnam Spécialité prévention des risques en partenariat avec l'isp-picardie (en apprentissage)

Prérequis

Pour l'apprentissage le recrutement est prioritairement destiné à des titulaires des diplômes BAC+2 (BTS, DUT,...).
DUT HSE
BTS Bioanalyses et contrôles
BTS Biophysicien de laboratoire
BTS Chimiste
BTS Contrôle des rayonnements ionisants et application des techniques de protection
BTS Hygiène, propreté, environnement

Finalité du diplôme / certificat
Objectifs pédagogiques

Ce diplôme d'ingénieur vise spécifiquement à répondre aux besoins du monde du travail pour mieux prendre en compte les problématiques de risques, sécurité sanitaire et d'environnement. Il vise à former des professionnels de haut niveau, qualifiés d'un savoir faire scientifique et managérial.
Les ingénieurs diplômés seront à même de mener des démarches de quantification des risques sanitaires liés au travail et à l'environnement, de les modéliser de façon prospective et de proposer des solutions efficaces et acceptables.
Afin de répondre aux nombreuses contraintes des entreprises, cette formation s'articule autour de plusieurs axes : évaluation, modélisation et gestion des risques liés au travail et à l'environnement.
Ces ingénieurs seront capables de maîtriser les interactions entre l'homme, le
travail, l'environnement général et les produits mis sur le marché en lien avec la politique générale de l'entreprise.
Ces ingénieurs pourront exercer dans différents domaines de la sécurité sanitaire. Les employeurs concernés sont : les grands groupes industriels ou PME, les collectivités, les organisations internationales, les administrations et agences de sécurité sanitaire.

Compétences attestées

- Mener une démarche d'évaluation quantitative des risques
  - Choisir des outils appropriés de prévention primaire, secondaire et tertiaire
  - Réaliser une cartographie des risques de sécurité sanitaire
  - Analyser la qualité des publications scientifiques
- Mettre en place une veille scientifique et réglementaire
  - Élaborer une politique de santé sécurité dans les entreprises
  - Gérer les situations exceptionnelles
  - Contribuer à la définition de la politique générale de l'entreprise

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 180

Code : ING60 1

ING 180 CRÉDITS

Responsables nationaux :
William DAB
VANESSA BLANCHE

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'ingénieur Cnam spécialité Prévention des risques, en partenariat avec l'ISP-Picardie
Habilité pour 3 ans à compter du 1er septembre 2012

Niveau d'entrée : bac+2

Mode d'accès à la certification

- Formation initiale
- VAE
- Contrat d'apprentissage

Inscrit RNCP : inscrit de droit

Codes NSF :
Santé (331)

Contacts à Amiens

Cnam Picardie

Avenue des Facultés
80025 Amiens Cedex 01
Tél : 03 22 33 65 68
Fax : 03 22 33 65 51

Eicnam Picardie
eicnam@cnam-picardie.fr

Contenu de la formation

Première année

Intégration	UAAL02	0 crédits
Atelier alternance EACP	UAAL03	0 crédits
Formation SST	USR21B	0 crédits
Préparation habilitation électrique	UAAL04	0 crédits
Anglais	USR21F	12 crédits
Management des opérations	USR21M	3 crédits

Outils mathématiques et statistiques pour ingénieur	USR21N 3 crédits
Normalisation, réglementation et certification	USR21U 3 crédits
Méthodes d'analyse et d'évaluation des risques en hygiène et sécurité	USR21V 4 crédits
Prévention des risques I	USR21W 3 crédits
Atelier projet HSE I	USR21X 2 crédits
Période en entreprise	UAR208 30 crédits

Deuxième année

Communication pour ingénieur	USAL02 3 crédits
Innovation mode d'emploi	USAL05 4 crédits
Informatique	USME1Y 2 crédits
Sciences de la vie et de la terre pour ingénieur	USR21Q 3 crédits
Chimie pour l'ingénieur	USR21R 3 crédits
Sciences physique pour ingénieur	USR21S 3 crédits
Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique	USAL0C 2 crédits
Management HSE et développement durable	USR21Y 3 crédits
Prévention des risques II	USR21Z 2 crédits
Prévention des risques environnementaux I	USR220 3 crédits
Atelier projet HSE II	USR221 2 crédits
Période en entreprise	UAR209 30 crédits

Troisième année

Méthodologie mémoire	UAAL05 0 crédits
Préparation à la soutenance	UAAL06 0 crédits
Management et éthique	USAL03 3 crédits
Organisation et gestion de l'entreprise	USAL04 6 crédits

Management de projet	USR21L 2 crédits
Prévention des risques III	USR222 6 crédits
Prévention des risques environnementaux II	USR223 4 crédits
Droit	USR224 3 crédits
Gestion de crise en situations d'urgences	USR225 3 crédits
Evaluation des risques pour la sureté de fonctionnement	USR226 3 crédits
Période en entreprise	UAR20A 30 crédits